

السيرة الذاتية

أ.د. سعد بن محمد الشهري

المعلومات الشخصية :

تاريخ الميلاد : 1383 /3 /23 هـ

العنوان : ص . ب 9921 ، الرياض 11423

بريد إلكتروني : alshehri@ksu.edu.sa

المؤهلات العلمية :

- ١- دكتوراه فلسفة الكيمياء – جامعة لستر البريطانية – عام 1413 هـ .عنوان الرسالة : " تأثير الوسط والضغط على تفاعلات مركبات الحديد " .
- ٢- ماجستير في الكيمياء – جامعة نورث استرن (مدينة بوسطن الأمريكية) – عام 1409 هـ . عنوان الرسالة : "الاتحاد العنصري وميكانيكية تفاعلات التبادل الفلزي للمركبات $(\mu_4-O)N_4Cu_{4-x}M_xX$ مع كواشف $M'(NS)_n$ في النتروبنزين" .
- ٣- بكالوريوس في الكيمياء – جامعة الملك سعود – فرع أبها – عام 1404 هـ" .

التخصص الدقيق:

"ميكانيكية التفاعلات غير العضوية"

الخبرات العلمية :

- | | |
|---|------------------|
| أستاذ الكيمياء بقسم الكيمياء – جامعة الملك سعود . | 1425 هـ -الآن |
| أستاذ مشارك الكيمياء بقسم الكيمياء – جامعة الملك سعود . | 1419 هـ -1425 هـ |
| أستاذ مشارك الكيمياء بقسم العلوم – كلية الملك خالد لعسكرية . | 1418 - 1419 هـ |
| أستاذ مساعد الكيمياء بقسم العلوم – كلية الملك خالد العسكرية . | 1418 - 1414 هـ |
| باحث ما بعد الدكتوراه – جامعة لستر . | 1 - 4 / 1416 هـ |
| باحث ما بعد الدكتوراه – جامعة لستر . | 2 - 5 / 1417 هـ |
| باحث ما بعد الدكتوراه – جامعة نورث استرن . | 1 - 3 / 1415 هـ |
| مشرف دراسي لطلاب البكالوريوس والماجستير – جامعة لستر . | 1410 - 1412 هـ |
| مساعد باحث – جامعة نورث استرن . | 1408 - 1409 هـ |
| معيد – كلية الملك خالد العسكرية . | 1405 - 1413 هـ |

الخبرات الإدارية والاستشارية:

عميد كلية المجتمع في الرياض- جامعة الملك سعود.	1427هـ- حتى الآن
وكيل كلية المجتمع في الرياض- جامعة الملك سعود.	1427هـ - 1427هـ
وكيل قسم العلوم- كلية الملك خالد العسكرية.	1418هـ- 1418هـ
مدير التدريب والتعليم المستمر (غير متفرغ)- مستشفى الإيمان العام.	1418هـ- 1419هـ
مستشار (غير متفرغ) - الإدارة العامة للدفاع المدني.	1415 هـ- حتى الآن

عضوية المجالس واللجان:

عضو مجلس الجامعة.	1427هـ- حتى الآن
عضو اللجنة الدائمة للوقاية من التلوث الكيميائي.	1426هـ - حتى الآن
عضو اللجنة الأكاديمية لكليات المجتمع في المملكة.	1426هـ - حتى الآن
عضو اللجنة الأكاديمية لكليات المجتمع الأهلية في المملكة.	1426هـ - حتى الآن
عضو لجنة أسبوع الجامعة والمجتمع الرابع.	1423هـ
عضو لجنة القياس والتقويم بوزارة التعليم العالي.	1423هـ- حتى الآن
مقرر لجنة النشاط الثقافي والعلاقات العامة بقسم الكيمياء.	1422هـ
عضو لجنة أسبوع الجامعة والمجتمع الثالث.	1422هـ

العضويات العلمية :

- ١- عضو الجمعية الكيميائية السعودية.
- ٢- عضو الجمعية الكيميائية الأمريكية.
- ٣- عضو الجمعية الكيميائية الملكية البريطانية.

الجوائز والمنح :

- ١- جائزة البحث العلمي – إعفاء من الرسوم الدراسية - بجامعة نورث استرن للفصلين الدراسيين (1408هـ).
- ٢- جائزة صاحبالسمو الملكي الأمير بندر بن سلطان بن عبدالعزيز مقدمة من الملحق التعليمي السعودي بواشنطن للتفوق العلمي (1409هـ).

الأبحاث المدعمة :

- ١- باحث رئيس لمشروع بعنوان " تحضير وتوصيف بعض الصيدلانيات والصيدلانيات المشعة وتطبيقاتها البيولوجية" بدعم من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقولوجيا لمدة ثلاث سنوات وذلك بميزانيه مقدارها 1,031,000 ريال سعودي.
- ٢- باحث رئيس لمشروع بعنوان "دراسة ميكانيكية التفكك الحراري لعينات من المطاط الطبيعي والصناعي المحسن قبل وبعد التشعيع" بدعم من شركة سابك من خلال عمادة البحث العلمي بالجامعة لمدة سنتين وبميزانيه مقدارها 50,000 ريال سعودي.
- ٣- باحث رئيس لمشروع بعنوان " سلوك التوصيل الكهربائي والتحلل الحراري لبمرات الفوسفازين المعدنية " بدعم من شركة سابك من خلال عمادة البحث العلمي بالجامعة لمدة سنة ونصف السنة وبميزانيه مقدارها 50,000 ريال سعودي.

الإشراف على الرسائل العلمية :

- ١- مشرف رئيس على رسالة الماجستير المقدمة من الطالب/ حسين غرم الزهراني بعنوان : " تقويم مدى تقييد العاملين في المنشآت الصناعية في التعامل مع المواد الكيميائية الخطرة دراسه للمنطقة الصناعية بالرياض " (1420 هـ).
- ٢- مشرف رئيس على رسالة الماجستير للطالبة/ فاطمة سالم حلواني بعنوان : "تحضير وتوصيف معقدات جديدة للإنديوم والرينيوم للتطبيقات الطبية والصيدلانية".
- ٣- مشرف رئيس على رسالة الماجستير للطالب/ عبدالله سليمان المعيوف بعنوان : "تأثيرات التشعيع بأشعة جاما على سلوك التوصيل الكهربائي والتكسير الحراري لبعض بلمرات الفوسفازين الفلزية".

مناقشة الرسائل العلمية :

- 1- عضو لجنة مناقشة رسالة الماجستير المقدمة من الطالبة نواف العتيبي قسم الكيمياء - كلية العلوم- جامعة الملك سعود بعنوان: "*Recovery of magnesia from bittern using Saudi dolomite*", (1998).
- 2- عضو لجنة مناقشة رسالة الماجستير المقدمة من الطالبة خلود سعد أبو ملحمة- قسم الكيمياء -كلية التربية للبنات- جدة بعنوان: "*Synthesis and Physico-Chemical Studies on Some Transition Metal Complexes with Some Hydrazones and Hydrazides Derivatives from 4-Methyl-6-(o-Hydroxyphenyl) pyrimidine*", (1999).
- 3- عضو لجنة مناقشة رسالة الماجستير المقدمة من الطالبة خلود عبد الرحم آل ابراهيم - قسم الكيمياء -كلية التربية للبنات- الرياض بعنوان: "*Study of Complexation*".

Equilibria and Stability of Mixed-Ligand Complexes of Some Metal Ions", (2000).

4- عضو لجنة مناقشة رسالة الماجستير المقدمة من الطالبة نورا سعد الحقباني- قسم الكيمياء -كلية العلوم- جامعة الملك سعود بعنوان: "Synthesis and Characterization of New Samarium and Gallium Complexes", (2002)

5- عضو لجنة مناقشة رسالة الماجستير المقدمة من الطالبة سهير جامبي - قسم الكيمياء -كلية التربية للبنات- جدة بعنوان: "Reaction of Tricalcium Aluminate with Water and Calcium Sulphate", (2003)

6- عضو لجنة مناقشة رسالة الدكتوراة المقدمة من الطالبة مها القنبيط- قسم الكيمياء - كلية العلوم- جامعة الملك سعود بعنوان: "Spectroscopic Investigations (FT-IR, Mössbauer, and NMR) of Metals Binding Sites in Algae", (2000)

7- عضو لجنة مناقشة رسالة الدكتوراة المقدمة من الطالبة مها فهد المهنا- قسم الكيمياء -كلية التربية للبنات- الرياض بعنوان: "Studies on Binary and Ternary Complexes of Some Schiff Bases and Imidazol Derivatives", (2001)

8- عضو لجنة مناقشة رسالة الماجستير المقدمة من الطالبة اسماء المغامسي - قسم الكيمياء -كلية التربية للبنات- جدة بعنوان: "Perparation and characterization of some transition metal complexes derived from β -diketone hydrazones", (2004)

9- عضو لجنة مناقشة رسالة الدكتوراة المقدمة من الطالبة فوزية السيف - قسم الكيمياء -كلية التربية للبنات- الرياض بعنوان: "Synthesis and characterization of group 6 and group 8 metal carbonyl complexes of isatin and some of its derivatives ", (2005)

10- عضو لجنة مناقشة رسالة الدكتوراة المقدمة من خلود السدحان - قسم الكيمياء -كلية التربية للبنات- الدمام بعنوان: "تحضير ودراسات طيفية للأيميدازولين-2-ثيون ومشتقاته مع ايون الفضة" (2006).

11- عضو لجنة مناقشة رسالة الدكتوراة المقدمة من الطالبة فاطمة الخضير - قسم الكيمياء -كلية التربية للبنات- الرياض بعنوان: "تأثير الترابط لأينوات بعض الفلزات بواسطة مضادات بيتا لانتوم الحيوية" (2006).

12- عضو لجنة مناقشة رسالة الماجستير المقدمة من الطالبة خيرية القحطاني - قسم الكيمياء -كلية التربية للبنات- الرياض بعنوانك "دراسة السلوك الكهربائي لبعض الأدوية المضادة للملاريا ومتراكباتها المعدنية" (2006).

المؤتمرات والأبحاث العلمية :

عدد من الأبحاث التخصصية في الكيمياء أقيمت وتمت مناقشتها في عدد من المؤتمرات العالمية، وقد حكمت وتم النشر في مجلات عالمية متخصصة وتبحث في مجال الكيمياء غير العضوية.

CONFERENCES:

قائمة المؤتمرات:

Posters and lectures were presented in the following conferences:

- 1. American Chemical Society : 18th Northeast Regional Meeting**
July, 1988, University of Maine, Maine, USA.
LECTURE: *“Stoichiometry and Products of Oxidation of 2,6-Dimethylphenol by $Py_4Cu_4Cl_4O_2$ and $Py_3Cu_3MCl_4O_2$ Complexes (M= Co, Ni, Zn) in Nitrobenzene”.*
- 2. American Chemical Society National Meeting.**
April, 1990, Boston, MA, USA.
POSTER: *“Base Hydrolysis of Tris(1,10-Phenanthroline) Iron(II) in Water and Diols Mixtures”.*
- 3. Fifth International Conference on Mechanism of Reactions in Solutions.**
July, 1990, Kent University, England.
POSTER: *“Effect of Salts, Co-solvents, and Pressure on Rate Constant for Dissociative Substitution at Pentacyanoferrate(II) Complexes”.*
- 4. R.S.C Inorganic Reaction Mechanism Discussion Group.**
December, 1990, University College, London, England.
LECTURE: *“Kinetics of Pentacyanoferrate(II) Complexes in Miscelles and Reverse Miscelles”.*
- 5. ACS Inorganic Chemistry Section.**
May, 1991, New York, USA.
POSTER: *“Medium Pressure and Micellar Effect on Kinetics of Peroxy-disulphate Oxidation of Ternary Iron(II) Diamine Cyanide Complexes”.*
- 6. R.S.C. Inorganic Reaction Mechanism Discussion Group.**
December, 1991, University of York, England.
LECTURE: *“Pressure Effect at the Kinetics of Substitution at $Mo(HBpz_3)X_2$ ”.*
- 7. R.S.C. Inorganic Reaction Mechanism Discussion Group.**
December, 1992, University of Worrick, England.
LECTURE: *“Kinetics Study of Substitution at $Ti(cp)_2Cl_2, V(cp)_2Cl_2, Mo(HBpz_3) X_2$ Complexes.*
- 8. The First International Conference in Chemistry and Its Applications.**
December, 1993, University of Qatar, Doha, Qatar.

LECTURE: *“Transmetalation Mechanisms”.*

- 9. The First International Conference in Chemistry and Its Applications.**
December, 1993, University of Qatar, Doha, Qatar.

LECTURE: *“Synthesis of Isoindolinedione, Pyrazolo[3,4-d] Pyrimidine, Pyrazolo [3,4-d]Pyrimidine and Pyrazolo [2,3-a]Quinazolinone Derivatives”.*

- 10. The First National Symposium On Materials Science.**
December, 1998, King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia.

- 11. 9th International Symposium on Solubility Phenomena.**
July, 2000, Hammamet, Tunisia.

LECTURE: *“Salt Effect on Reactivity for Substitution Reaction of 1,10-Phenanthrolineiron (II) Complex”.*

- 12. World Chemistry Congress 2001.**
July, 2001, Brisbane, Australia.

LECTURE: *“Gamma Irradiation Effects on the Kinetics of Thermal Decomposition of Natural Rubber Modified by Carbon-black and Cross-linking Agents Additives”.*

- 13. 14th International Conference on Organic Synthesis.**
July, 2002, Christchurch, New Zealand.

POSTER: *“Synthesis of New Mono- and Dioxime for Biological Distribution and Carcinoma Imaging”.*

- 14. 8th Asian Conference on Solid State Ionics.**
December, 2002, Langkawi, Malaysia.

POSTER: *“Synthesis of New Rhenium – Dioxime Complexes for Therapy and Imaging”*

- 15. 7th International IUPAC Conference on Hetero atoms Chemistry**
August, 2004, Shanghai, China

POSTER: *“Synthesis and spectroscopic studies of some triazolo pyrimidine and pyrimidotriazones ”*

- 16. 11th Asian Conference on Chemistry**
August, 2005, Seoul, Korea

POSTER: *“Isothermal Decomposition of Un-Irradiated and Pre-γ-Irradiated Silver Acetate ”*

- 17. 12th International Conference on Organic Chemistry and Polymers**
July, 2006, Japan

18. 14th International Symposium on Organometallic Chemistry Directed towards Organic Synthesis

Agust, 2007, Japan

POSTER: *" γ -Irradiation Effects on Kinetics and Mechanism of The Thermal Decomposition of Silver Acetate"*

PUBLICATIONS: قائمة الأبحاث العلمية:

1. **S. Alshehri**, G. Davies, M. A. El-Sayed and A. El-Toukhy, Products and Kinetics of Direct, Specific Transmetalation of $(\mu_4-O)N_4Cu(Ni(H_2O))_3Cl_6$ (N= N, Diethylnicotinamide) by the $M(NS)_n$ Reagents (NS = Monoanionic 1-Methyl Isopropylidenehydrazinecarbodithioate) in Nitrobenzene: A Relationship Between Precursor Stabilities and Product Formation Rates. *Inorg. Chem.*, **29**, 1198 (1990).
2. **S. Alshehri**, G. Davies, M. A. El-Sayed and A. El-Toukhy, Rate law Variation in the Specific Monotransmetalation of $(\mu_4-O)(N,py)_4 Cu_{4-x} M_x X_6$ Complexes with $Zn (NS)_2$ in Nitrobenzene. *Inorg. Chem.*, **29** 1206 (1990).
3. **S. Alshehri** and J. Burgess, Activation Volumes for Dissociation of Pentacyanoferrate(II) : The Role of Ligand Size. *Inorg. Chem. Acta.*, **181**, 53 (1991).
4. A. Barriors, M. Graciani, R. Jimenez, E. Mioz, F. Sanchez, M. Moya, **S. Alshehri** and J. Burgess, Salt Effects on the Kinetics of Dissociation of the Pentacyano-4-pyridineferrate(II) Anion. *Transition Met. Chem.*, **17** 231 (1992).
5. **S. Alshehri**, J. Burgess, Kinetics of Base Hydrolysis of *Tris* (1,10-phenanthroline)iron(II) and of Solvolysis of *Cis*-Dichlorobis(1,2-ethanediamine)cobalt(III) in Water and Doil Mixture. *Int. J. Chem. Kinet.*, **25**, 113 (1993).
6. A. Al-Alousy, **S. Alshehri**, J. Burgess, M. Graciani, M. Moya, E. Munoz, A. Rodrigues and F. Sanchez, Volumes of Activation for Dissociation of Pentacyanoferrate(II) Through pressure and Salt Effects on Reactivity. *Transition met. Chem.* **18**, 179 (1993).
7. **S. Alshehri**, J. Burgess and C. Hubbard, dissociation Kinetics of $[Fe(phen)_3]^{2+}$, $[Fe(bipy)_3]^{2+}$, and $[Fe(4,4'-Me_2bipy)_3]^{2+}$ in presence of Cyanide Ion in Aqueous Solution at Pressures up to 1 Kilobar. *Transition Met. Chem.* **18**, 228 (1993).
8. **S. Alshehri**, M. J. Blandamer, J. Burgess, P. Guardado and C. D. Hubbard, Solvation and Reactivity of the Low-Spin *Tris*-Diimine Iron(II) Complexes of the Schiff Base Ligand Derived from 2-Benzonylpyridine and 3,4- Dimethylaniline, $[Fe(Me_2bsb)_3]^{2+}$. *Polyhedron*, **12**, 445 (1993).
9. A. Al-Alousy, **S. Alshehri**, M. J. Blandmer, N. J. Blundel, J. Burgess, H. J. Cowles, S. Radulovic, P. Guarado and C. D. Hubbard, Solphoxide-Water Mixtures, *J. Chem. Soc. Faraday Trans*, **89** (7), 1041 (1993).

10. J. Benko, O. Vollarva, **S. Alshehri**, J. Burgess and R. I. Haines. Activation Volumes for Peroxodisulphite Oxidation of Cobalt(III), Iron(III), and Nickel(III) Complexes. *Transition Met. Chem.* **18**, 551 (1993).
11. **S. Alshehri**, J. Burgess, G. H. Morgan, B. Patel and M. S. Patel. Solvatochromism and Piezochromism of Pentacyanoferrate(II) Complexes in Binary Aqueous Solvent Media. *Transition Met. Chem.*, **18**, 619 (1993).
12. G. Davies, A. Ali, **S. Alshehri**, N. El.Kady, M. A. El-Sayed and A. El-Tourkhy,, Transmetalation Mechanisms. *Qatar Univ. Sci. J.*, **13(2)**,194 (1994).
13. **S. Alshehri**, J. Burgess, K. A. Darcey and M. S. Patel, Solvation of Ethylmaltol and of Its Iron (III) Complex. *Transition Met, Chem.*, **19**, 119, (1994)
14. **S. Alshehri**, J. Burgess, R. V. Eldik and C. D. Hubbard, leaving Group Effects on Ligand Substitution Reaction of Pentacyanoferrate(II) Complexes: Rate Constant and Activation volume correlations. *Inorg. Chim. Acta.* **240**, 305 (1995).
15. A. O. Abdelhamid and **S. Alshehri**, Aconvenient Synthesis of Thipnene, 1,3-Thiazole, 2,3-Dihydro-1,3,4-Thiadiazole and Pyrazole Derivatives. *J. Chem. Res. (S)* **240** (1997).
16. **S. Alshehri**, Reactivity and Solvatochromism of Pentacyanoferrate(II) Complexes in Diol-Water Mixtures. *Transtion Met. Chem.* **22**, 553 (1997).
17. **S. Alshehri**, J. Burgess, S. Parson and A. Cacey, Kinetics of Substitution at Bis-cyclopentadienylvanadium Dichloride. *Int. J.Chem. Kinet.* **29**, 835 (1997).
18. Ali Shaker, **S. Alshehri** and J. Burgess, Salt Effect on Reactivities of Low-Spin Iron(II) Complexes of Diazabutadiene and Schiff Base Ligands. *Transition Met. Chem.* **23**, 683 (1998).
19. **S. Alshehri**, J. Burgess and A. Shaker, Attenuation of Substituent Effects on Reactivities of Low-Spin Iron(II) Complexes of Schiff Base Ligands. *Transition Met. Chem*, **23**. 689 (1998).
20. **S. Alshehri**, M. Monshi, A Basfer, N. Abd El-Salam and R Mahfous, Kinetics of Thermal Decomposition of Natural Rubber. *J Saudi Chem. Soc.*, **4(1)**, 27 (2000).
21. **S Alshehri**, J. Burgess, J. Fawcett, S. Parson and David Russell, Structures of Bis-ethylmaltolatodichlloro-tin(IV) and -titanium(IV) and of

- Trichloro(1-methyl-2-ethyl-3-hydroxy-4*H*-pyridin-4-onato) Aquatin(IV).
Polyhedron, **19**, 399 (2000).
22. R Mahfous, **S. Alshehri**, M. Monshi, and N. Abd El-Salam, Isothermal Decomposition of γ -Irradiated Samarium Acetate. *Radiation Physics and Chemistry*, **59**, 381 (2000).
 23. M. Monshi, **S. Alshehri** N. Abd El-Salam and R Mahfous, Isothermal Decomposition of γ -Irradiated Thallous Acetate. *Thermochimica Acta.*, **360**, 11 (2000).
 24. **S. Alshehri**, M. Monshi, N. Abd El-Salam and R Mahfous, Kinetics of the Thermal Decomposition of γ -Irradiated Cobaltous Acetate. *Thermochimica Acta.* **363**, 61 (2000).
 25. **S. Alshehri**, J. Burgess, J. Fawcett, D. Russell and A. Shaker, Structure of a Precursor in the Synthesis of Low-Spin Iron(II) Complexes of Schiff Base Ligands . *Transition Metal Chemistry*, **25**, 691 (2000).
 26. A. I. Al-Wassil, Kh. A. Al-Farhan, **S. Alshehri**, M. Mukalalati and R. M. Mahfouz, Synthesis and Characterization of New In (III),Re(III), Re(V), Pd(II) and Rh(III) Complexes of Toluene-3, 4-Dithiol,. *Spectroscopy Letters*, **34(6)**, 737 (2001).
 27. **S. Alshehri**, Salt Effect on Reactivity for Substitution Reaction of 1,10-Phenanthrolineiron(II) Complex. *J. M. L.*, **94**, 283 (2002).
 28. **S. Alshehri** and J. Burgess. Bis-ethylmaltolatodichlorometal(IV) Complexes: Structures and Substitution Kinetics. *Submitted to Int. J. Chem. Kinet.*
 29. **S. Alshehri** , Molecular of Bis-(S-methyl)isopropylidene- hydrazine-Carbodithioato)copper(II) and the Kinetics of Its Complex Formation Reactions with $(\mu_4-O)py_4Cu_{4-x}M_xX_6$ Targets in Nitrobenzene. *Submitted to Inorg. Chem.*
 30. **S. Alshehri**, M. Monshi, N. Abd El-Salam and R Mahfous, Gamma Irradiation Effects on the Kinetics of Thermal Decomposition of Natural Rubber Modified by Carbon-black and Cross-linking Agents Additives. *Submitted to J Saudi Chem. Soc.*
 31. R. M. Mahfouz, M. A. S. Monshi, **S. M. Alshehri**, N. M. Abd El-Salam, A. M. A. Zaid, Complexation Reactions Of Dy(III), Er(III), Gd(III), Ho(III) And Sm(III) Ions with Thenoyltrifluoroacetone. *Synth. React. Inorg. Met.-Org. Chem.*, **31(10)** 1873 (2002).
 32. **S. Alshehri**, and J. Burgess, Salt Effects on Reactivity for Substitution Reactions of Pentacyanoferrate(II) Complexes. *Int. J. Chem. Kinet.*, (Accepted 2002).

33. **S. Alshehri**, Complexation Reactions of Rh^{III}, Ru^{III}, Pd^{II} And Pt^{II} With 1h-1,2,4-Triazole-3-Thiol, ***Spectroscopy Letters*, 35(3) (2002)**.
34. R. Mahfous, Kh. A. Al-Farhan, G. Y. Hassen, A. I. Al-Wassil, **S. Alshehri** and A. Al-Wallan, Preparation and Characterization of New In(III), Re(III), and Re(V) Complexes With Thenoyltrifluoroacetone and Some Bidentate Heterocyclic Ligands. ***Synth. React. Inorg. Met.-Org. Chem.*, 03 (2002)**.
35. R. Mahfouz, **S. Alshehri**, M. Monshi, and N. Abd El-Salam, Isothermal Decomposition of γ -Irradiated Dysprosium Acetate. ***Radiation Effects and Defects in Solids*, 157, 515 (2002)**.
36. **S. Alshehri**, R. Mahfouz, M. Monshi, A. Basfar and N. Abd El-Salam, Gamma Irradiation Effects on the Kinetics of Thermal Decomposition of Natural Rubber and Modified Rubber by Carbon-black and Cross-linking Agents Additives. ***J. Saudi Chem. Soc.*, 7(1), 41 (2003)**.
37. **S. Alshehri**, Metal Complexes of A Schiff-Base Formed by The Condensation of S-Benzylthiocarbamate with N-Acetylmorpholine. ***J. Saudi Chem. Soc.*, 7(2), 235 (2003)**.
38. **S. Alshehri**, The Kinetics of Adduct Formation Between Heteropolymetallic targets (μ_4 -O)N₄Cu_{4-x}M_xX₆ and Cu(NS)₂ Reagent in Nitrobenzene ***Polyhedron*, 22/21, 2917 (2003)**.
39. **S. Alshehri**, Isothermal Decomposition of Un-Irradiated and Pre- γ -Irradiated Neodymium Acetate. ***J. of King Saud Univ.*, Vol.2, No.16 (2003)**.
40. **S. Alshehri**, and J. Burgess, Salt Effects on Reactivity for Substitution Reactions of Pentacyanoferrate(II) Complexes. ***Inorganic Reaction Mechanism*, 5, 59 (2003)**.
41. R. Mahfouz, M. Monshi, A. El-Owais, **S. Alshehri**, M. Al-Osaimi, N. Abd El-Salam, γ -Irradiation Effects on Kinetics and Mechanism of The Thermal Decomposition of Zinc Acetate. ***Radiation Effects and Defects in Solids*, 159, 7-15, (2004)**.
42. R. Alshwafy, W. Z. Alkayali, **S.M. Alshehri**, S.I. Al-Resayes, N.M. Abd El-Salam, and R.M. Mahfouz, Reaction Kinetics and Formation Mechanism of Lithium Titanate, ***J. Saudi Chem. Soc.*, Vol. 10, No. 3, (2006) pp.443-452**.

43. R. Mahfouz, **S. Alshehri**, M. Monshi, A.I. Alhazan, and N. Abd El-Salam, *Isothermal decomposition of γ -Irradiated Erbium Acetate*, ***Radiation Effects and Defects in Solids***, Vol. 162, No.2, (2007), 95-100.